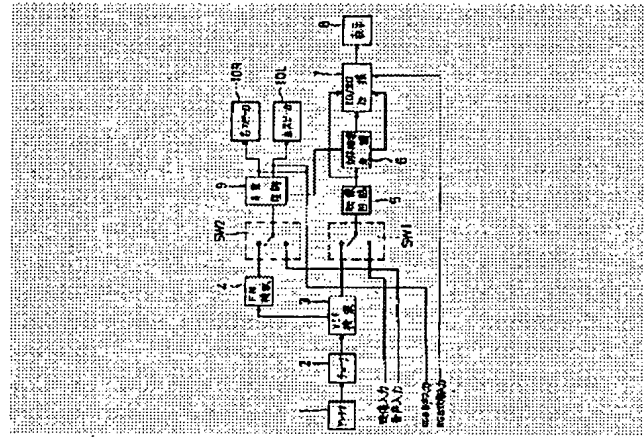


STEREOSCOPIC PICTURE DISPLAY DEVICE

Publication number: JP7281644
Publication date: 1995-10-27
Inventor: YANO YOSHIHIKO; MIYAZAKI KAZUNOBU; MITSUTA KEISAKU
Applicant: SANYO ELECTRIC CO
Classification:
- International: G02B27/22; G06T15/00; G06T17/40; G09G3/26; H04N13/00; G02B27/22; G06T15/00; G06T17/40; G09G3/26; H04N13/00; (PC1-7); G09G3/26; G02B27/22; G06T15/00; H04N13/00
- european:
Application number: JP19940073364 19940412
Priority number(s): JP19940073364 19940412

Abstract of JP7281644

PURPOSE: To perform the pseudo conversion of an existing two-dimensional video cassette to three-dimensional video cassette without necessitating a pair of particular glasses and manufacturing a video cassette for exclusive use for three dimensions. CONSTITUTION: This device is composed of a stereoscopic video converter circuit 5 converting a two-dimensional video signal from a video circuit 3, converting an inputted composite video signal to a two-dimensional video signal, to a three-dimensional video signal, and a display means 8 displaying a two- or three-dimensional video signal from a changeover means 7 selectively changing a three-dimensional video signal from a stereoscopic video converter circuit 6 and a two-dimensional video signal from the video circuit 5 to each other. When the moving amount of a two-dimensional video signal is larger than a prescribed value, parallax is generated due to the addition of a time difference according to the moving amount, the signal is converted to a pseudo-video signal for right eye and a pseudo-video signal for left eye, a pseudo-three-dimensional video signal is displayed on a display means 8 and the signal is displayed as it is without executing conversion operation when the moving amount of the two-dimensional video signal is smaller than the prescribed value. When a viewer operates an outside control equipment such as a remote control device, the two-dimensional video signal is forcibly displayed as it is.



Report a data error here

(19) 日本国特許庁 (J P) (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-281644

(43) 公開日 平成7年(1995)10月27日

(51) Int.Cl.
G 0 9 G 3/26
G 0 2 B 27/22
G 0 6 T 15/00
H 0 4 N 13/00

技術表示箇所

F I

特許庁 戸内整理番号

9071-5L

G 0 6 F 15/02 350 V
審査請求 未請求 請求項の数10 OL (全10頁)

(21) 出願番号 特願平6-73364
(22) 出願日 平成6年(1994)4月12日
(71) 出願人 000001889
三洋電機株式会社
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
(72) 発明者 矢野 嘉彦
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
洋電機株式会社内
(72) 発明者 吉岡 和信
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
洋電機株式会社内
(72) 発明者 光田 圭作
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
洋電機株式会社内
(74) 代理人 弁理士 安富 耕二

(54) 【発明の名称】 立体映像表示装置

(57) 【要約】 (修正有)

【目的】 特殊なメガネを必要とせず、且つ3次元専用の映像ソフトを製作することなしに既存の2次元映像ソフトを類似的に3次元映像ソフトに変換する。

【構成】 入力された複合映像信号を2次元の映像信号に変換する映像回路5からの2次元映像信号を、3次元映像信号に変換する立体映像変換回路6と、立体映像変換回路6からの3次元映像信号と映像回路5からの2次元映像信号を選択的に切り換える切り換え手段7からの2次元若しくは3次元映像信号を表示手段8からなる。2次元映像信号の動き量が所定値よりも大きい場合は、動き量に応じた時間差が付加されて視差が発生し、類似的に右目映像信号及び左目映像信号に変換され、類似3次元映像信号を、また2次元映像信号の動き量が所定値よりも少ない場合は、上記変換動作を行わず、そのまま表示手段8に表示する。また、視聴者がリモコン等の外部制御機器を操作した場合は、強制的に2次元映像信号がそのまま表示される。

